

ZOAR



HOW TO PLAY "ZOAR"

- The year is 2020 AD
- "ZOAR" is one of the last survivors of Federation defenses. HE is the best pilot in the swiftist and most deadly aircraft in a future world.
- "ZOAR" is flying an aircraft that will give you 3-dimensional play. The joy stick moves the craft from left to right and raises or lowers altitude.
- The LOWER ZOAR flies the faster he attacks.
- The fire button will shoot rockets at the Dynasty airships. They, too, are changing altitude.
- The bomb button will destroy Dynasty vessels and ground installations.
- TOUCH landing strip for extra points!
- USE accelerate button for additional speed.

Large Red Airship	--500 points
Small Airship	--300 points
PT Boats	-- 80 points
Submarine	--100 points
Destroyer	--100 points
Aircraft Carrier	--500 points

Control Tower	-- 50 points
Missile Launcher	-- 80 points
Fuel Dump	--150 points
Missile Silo	--300 points

I. POWER SUPPLY

+5V 5A

+12V 1A (INCLUSIVE OF AUDIO AMP.)

II. CRT MONITOR

1) COLOR SIGNAL R.G.B. SEPARATION

BALCK 0 - +2V

IMAGE SIGNAL +2.5V - +4V

2) SYNCHRONIZE SIGNAL COMPOSITE

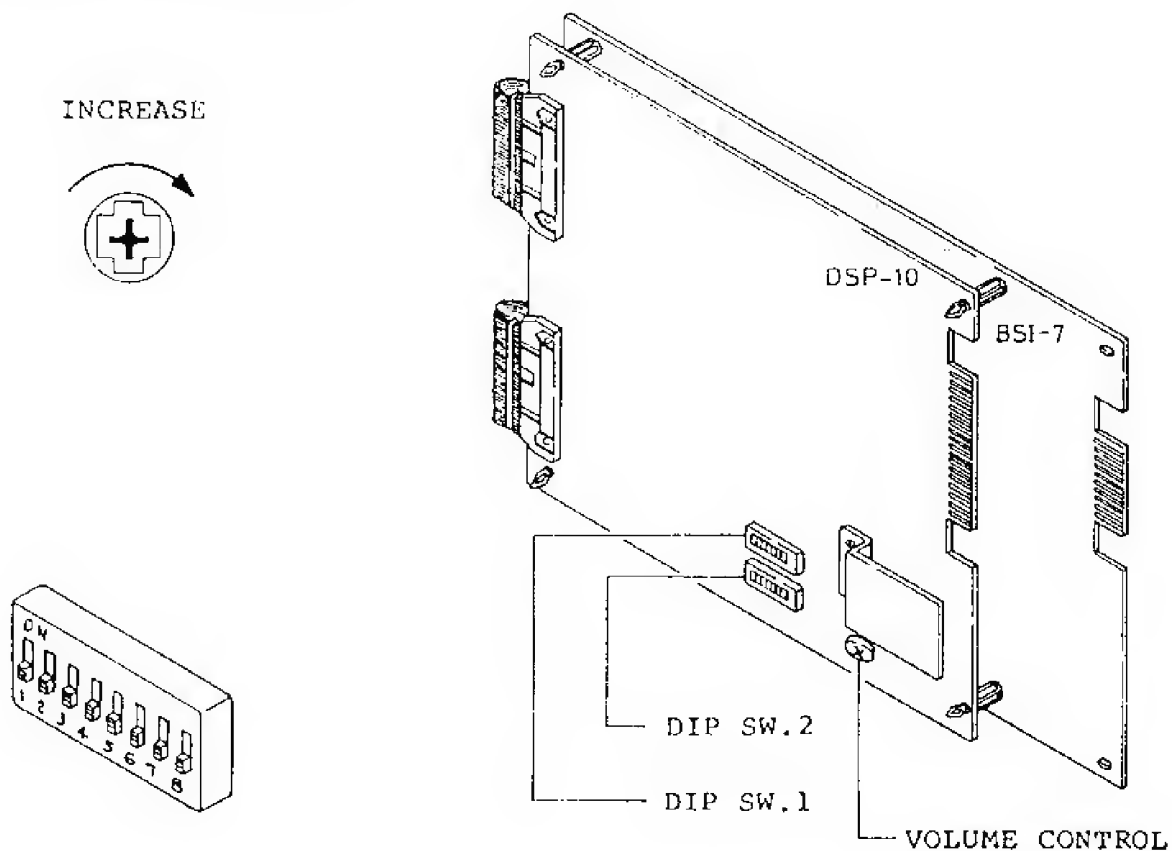
0 0 - 0.5V

1 +3V - +5V

3) SCREEN IMAGE SIZE

IMAGE CAN BE SHRUNK BOTH HORIZONTALLY & VERTICALLY
BY 10%. ADJUST MONITOR TO WIDEN THE SCREEN IMAGE.

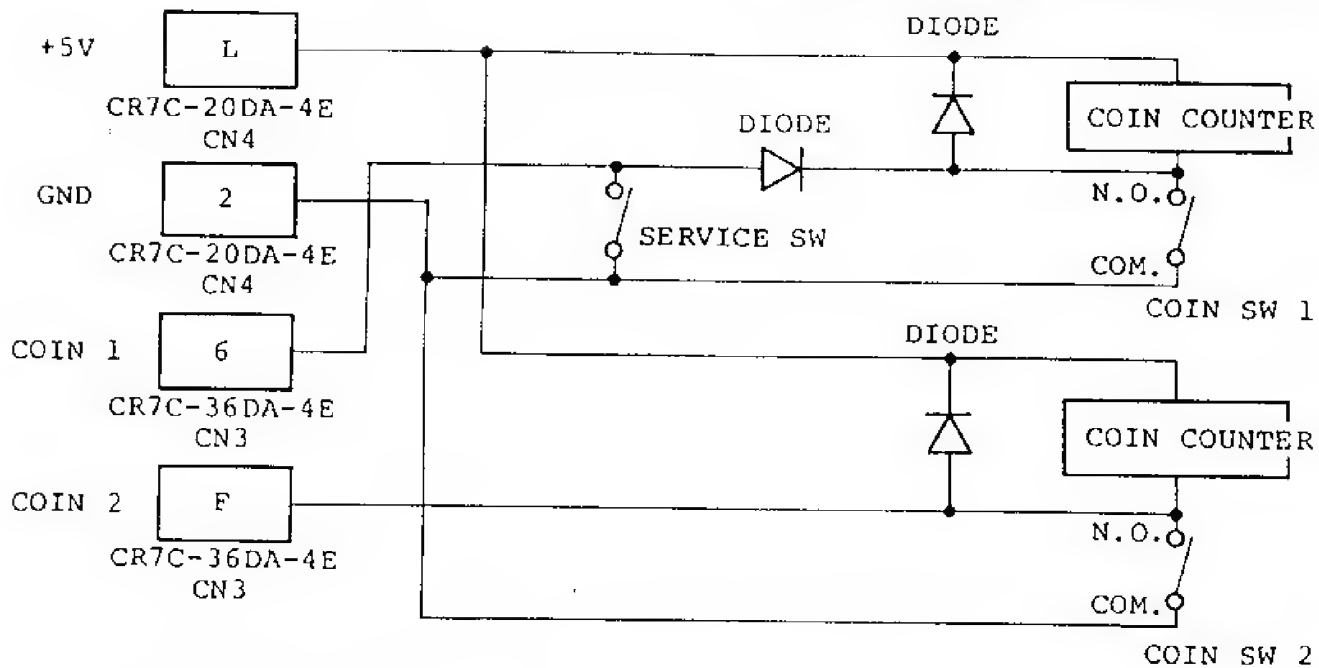
III. VOLUME CONTROL



IV. EXAMPLE OF STANDARD CONNECTION

Terminal Nos.

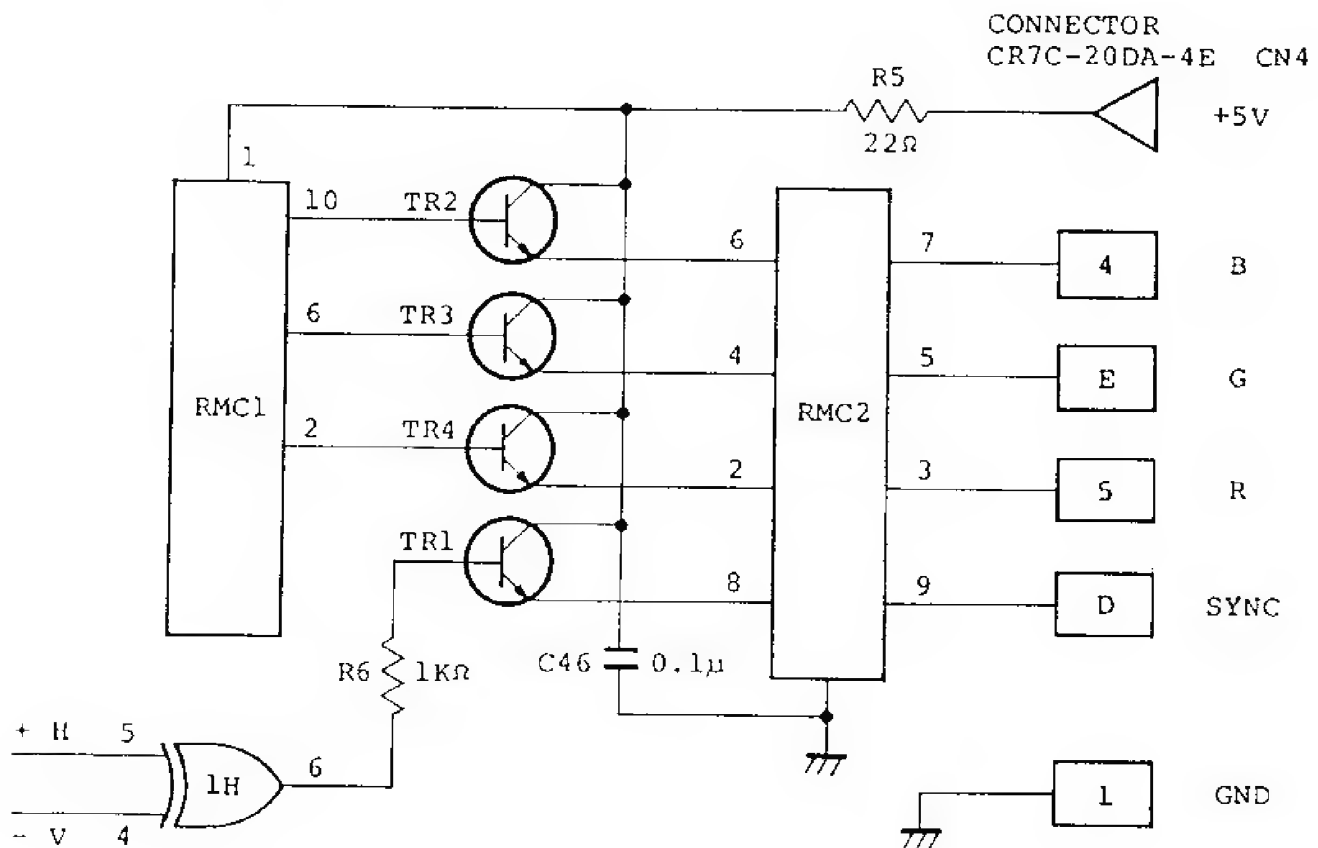
1) TWO(2) COIN SWITCHES CAN BE INSTALLED.



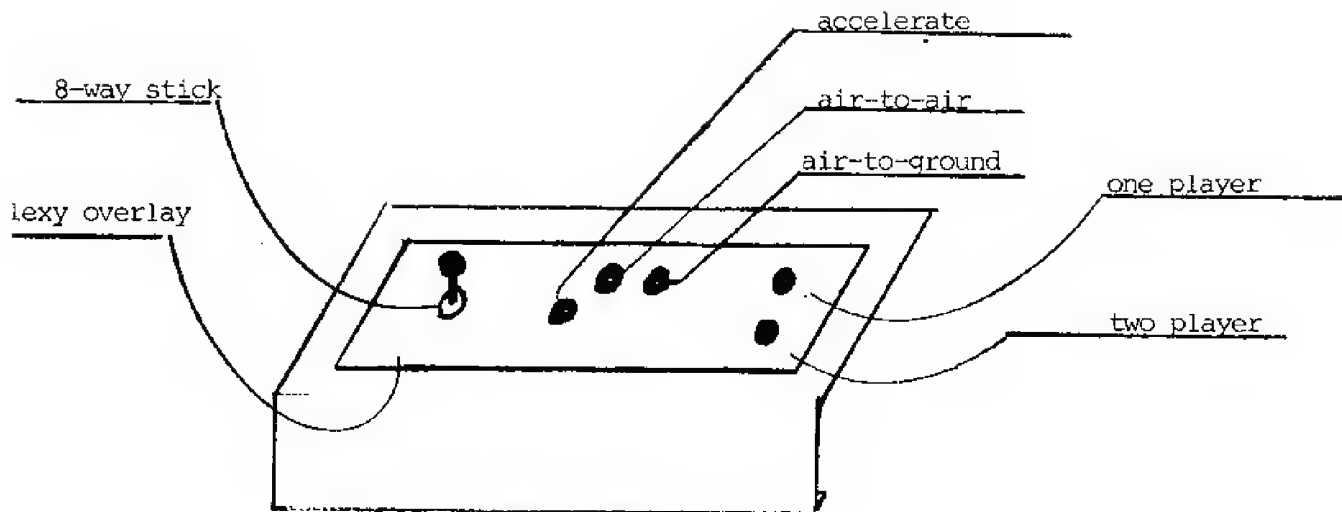
2) MONITOR CONNECTION

MONITOR IN-PUT COMPOSITE SIGNALS- HORIZ/VERT ON +5V CIRCUIT CAN BE CONNECTED.

CIRCUIT DIAGRAM OF EACH SIGNAL SHOWN BELOW.



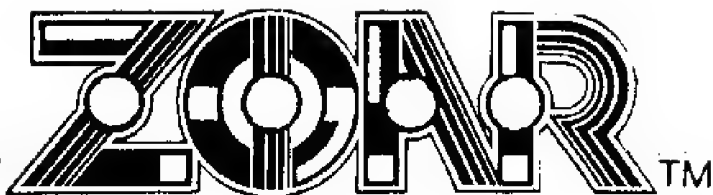
CONTROL PANEL



- * be certain that dip switch settings are correctly positioned since there is an unused option to eliminate the accelerate button and separate air-to-air /air-to-ground buttons.

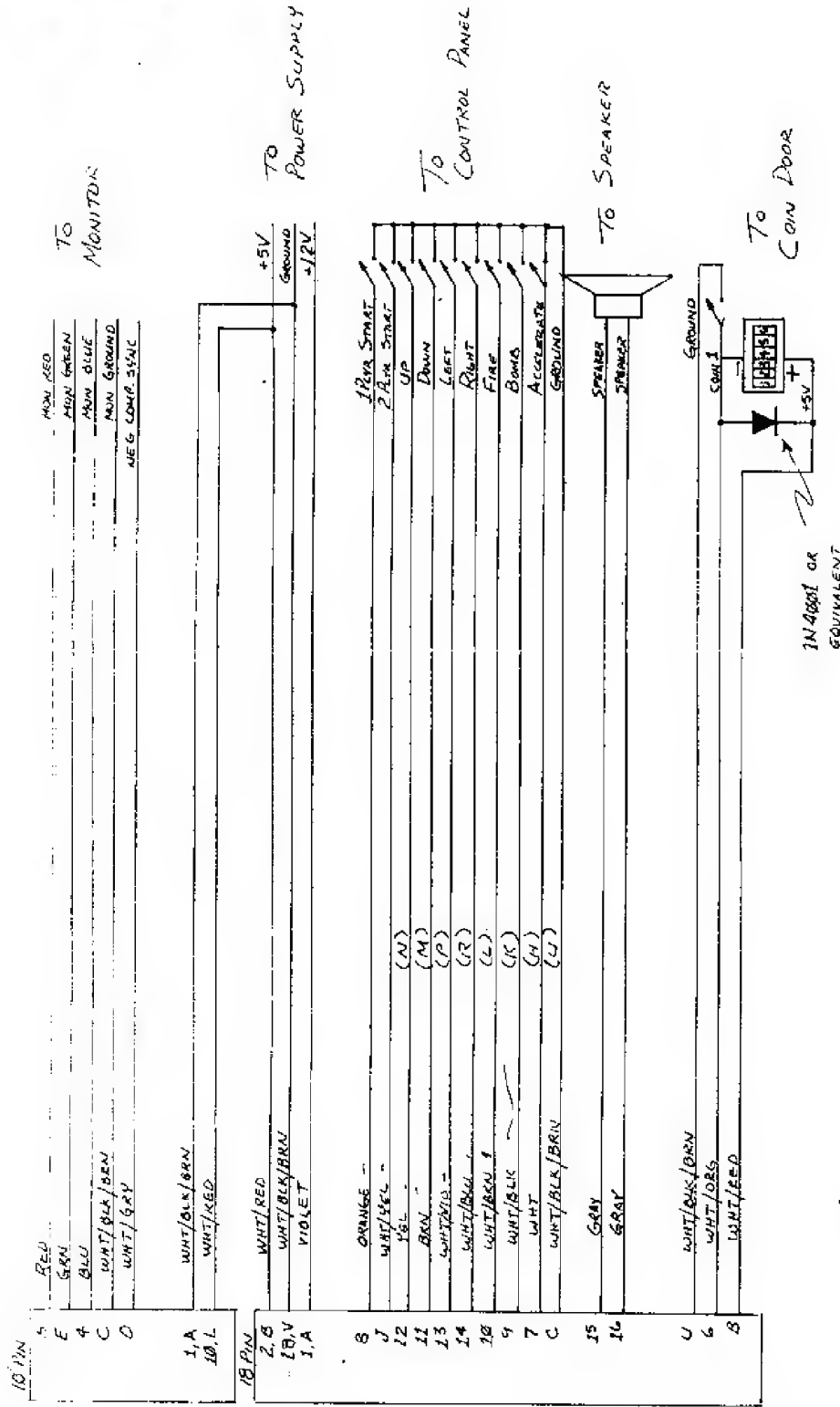
8 way stick		
LEVER	PLAYERS	CRAFT
left	left	
right	right	
up	low	
down	high	

- * FOR COCKTAIL TABLE: up/down movement is reversed when #7 key on dip switch #1 is turned off.
- * Accelerate button allows swifter left/right and high/low movement.
- * air-to-air button shoots opposing airplanes
- * air-to-ground button bombs ships & ground targets.



DIP SWITCH SETTINGS

DIP SWITCH I						DIP SWITCH II						
1	COIN SELECTOR 1					1	OFF	ON	ACCREDITED			
	1	OFF	ON	OFF	ON		3	5	AIRCRAFT			
	2	2	OFF	OFF	ON		ON					
	Coin	1	1	1	2							
2	Credit	1	2	3	1	2	2	OFF	ON	OFF	ON	
							3	OFF	OFF	ON	ON	
							3	5000	10000	15000	20000	
								PTS	PTS	PTS	PTS	
3	COIN SELECTOR 2					3						
	3	OFF	ON	OFF	ON							
	4	4	OFF	OFF	ON		ON					
	Coin	1	1	1	2							
4	Credit	1	2	3	1	4	OFF		ON			
							EASY		DIFFICULT			
5	OFF	DON'T CHANGE				5			ON			
									PANEL B			
6	OFF	DON'T CHANGE				6	OFF		DON'T CHANGE			
7	OFF	ON	CONTROL			7	OFF		DON'T CHANGE			
	TABLE	UPRIGHT	PANEL									
8	OFF	ON	SCREEN			8	OFF		DON'T CHANGE			
	TABLE	UPRIGHT										



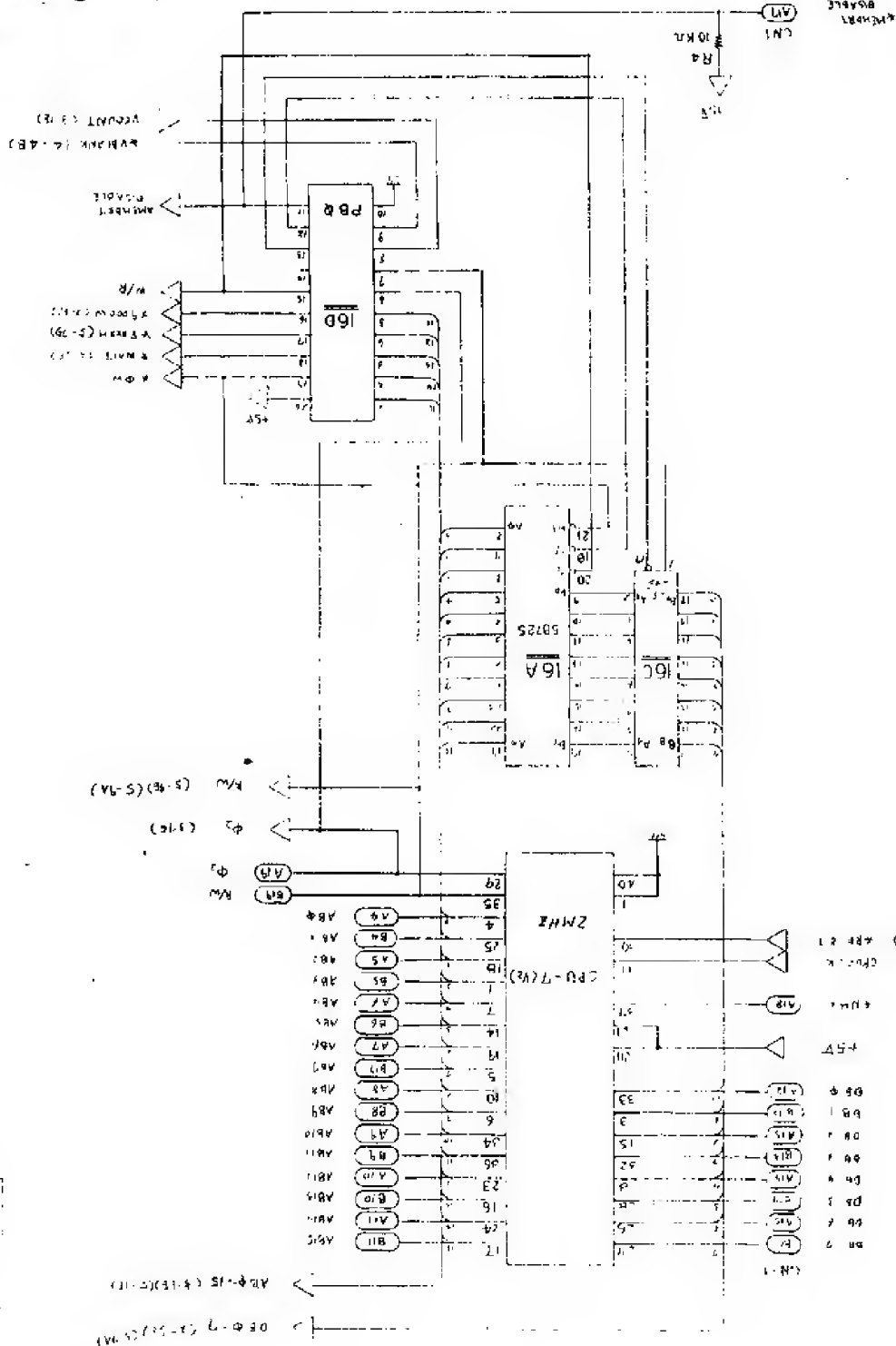
NOTE: NUMBERS SIDE OF CARD EDGE CONNECTORS
GO TO COMPONENT SIDE OF PCB,
LETTERS SIDE OF CARD EDGE CONNECTORS
GO TO SOLDER SIDE OF PCB.
CORRESPONDING PINS FOR CONTROL PANEL 2
ON COCKTAIL CABINET ARE IN () PARENTHESES.

TACO ELECTRONICS
ZOAR HARNESS
T. DELGADO
© 1982 DATA EAST USA, INC

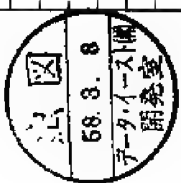


© 1982 Data East USA, Inc.

DSP-108 10912

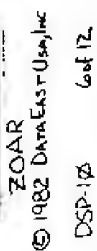


記号	担当	年月日	改訂個所	符号	部品、図面番号	名称	仕様、材質
材質			処理		公設		
					名称		
					CX-9		
					DSP-10		
名品	検出	検出	担当	単位	部部	圖書	
57.9.11	57.9.11	57.9.11	57.9.11	57.9.11	57.9.11	57.9.11	
					K-10495		



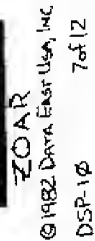
記 事									
記号	担当	年月日	改打個所	符号	部品、図面番号	名称	名	称	仕様、材質
材質					公差	DSP-10			
處理									
承認 1986 57.9.13	検出	検査	相当	検査	単位	mm	K-10495		
					R規				

1997-1998



記号	相当	年月日	改訂個所	符号	部品、図面番号	名称	仕様、材質
材料			処理		公差	CX-9 DSP-10	
承認	検印		検印	検査	単位	区番	L
1368						K-10495	12

(注) ×印は変更(Δ)。 記事

[illegible]

25



©1982 DATA EAST USA, INC

Q50-108 Ed 12

6 of 12



記号	年月日	改訂	個所	符号	部品、図面番号	名称	仕様、材質	数量
担当					公差	CX-9 DSP-10		8
承認		検印	担当		単位	図番		12
15.9.13			<i>W. Laitone</i>		mm		K-10495	
					片数			

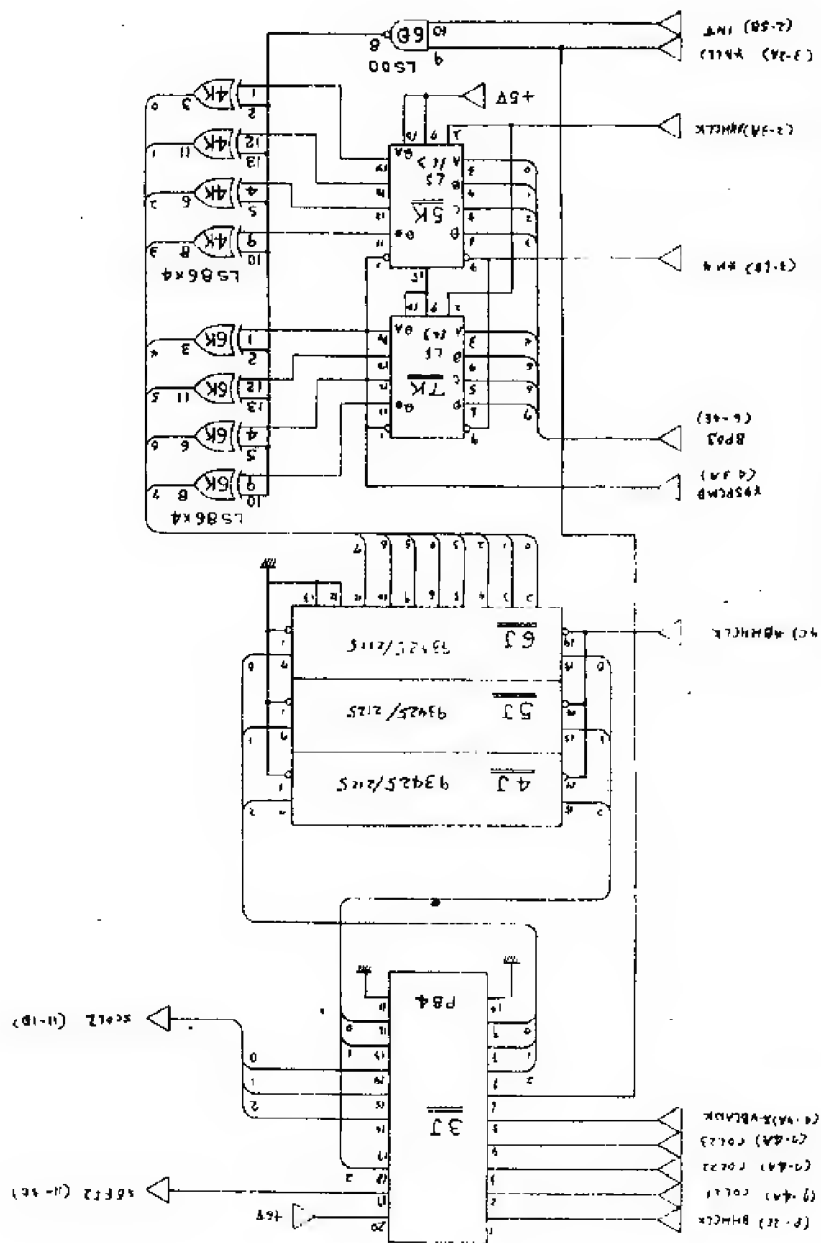
● 〇

「**安全**」

車記



© 1982 DATA EAST USA, INC
DSP-108 9 of 12

[illegible]

問 題 番 号	仕 様、 名 称

車 2 輛



ZOAR

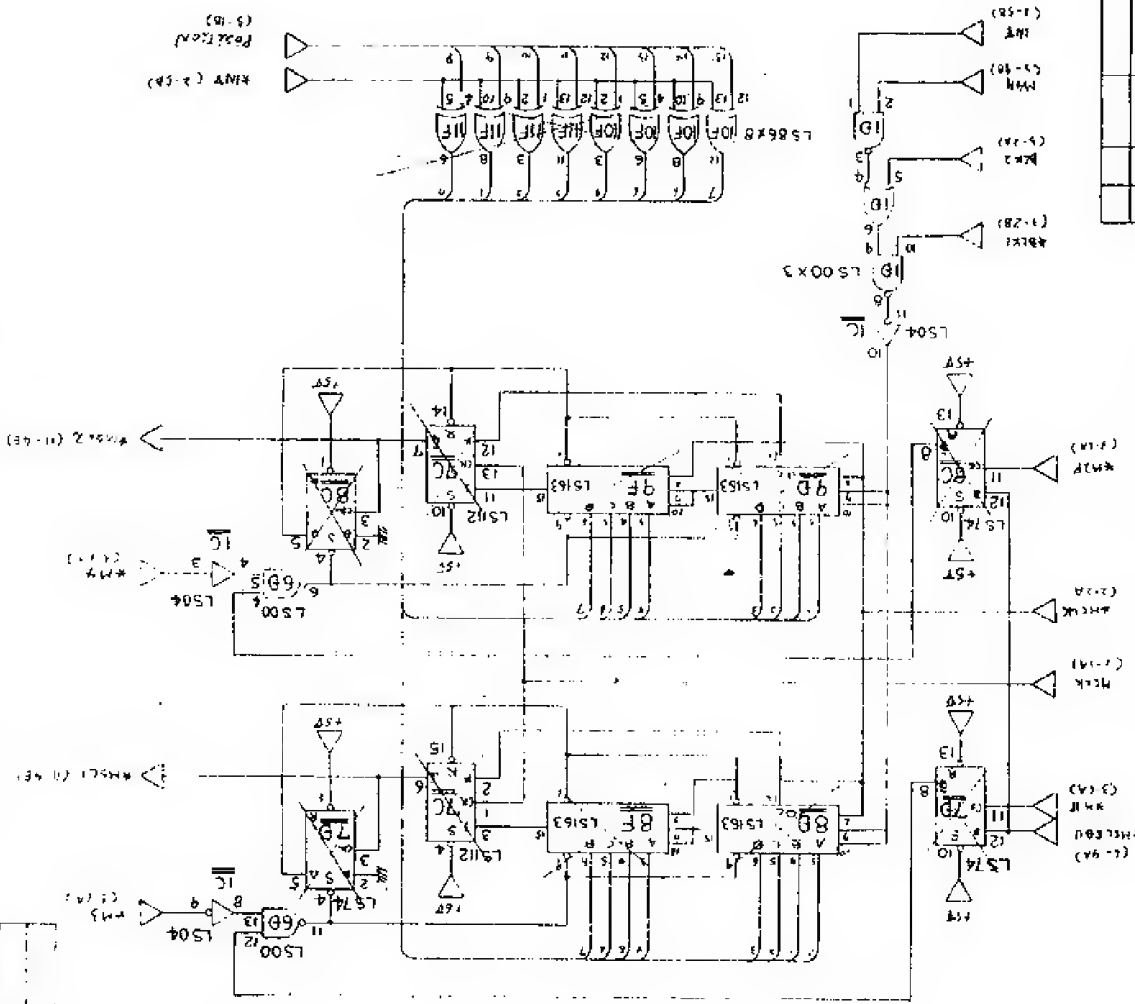
©1982 Data East USA, Inc

DSP-10 10 of 12

出図

58.3.8

アスキー入側
読み室

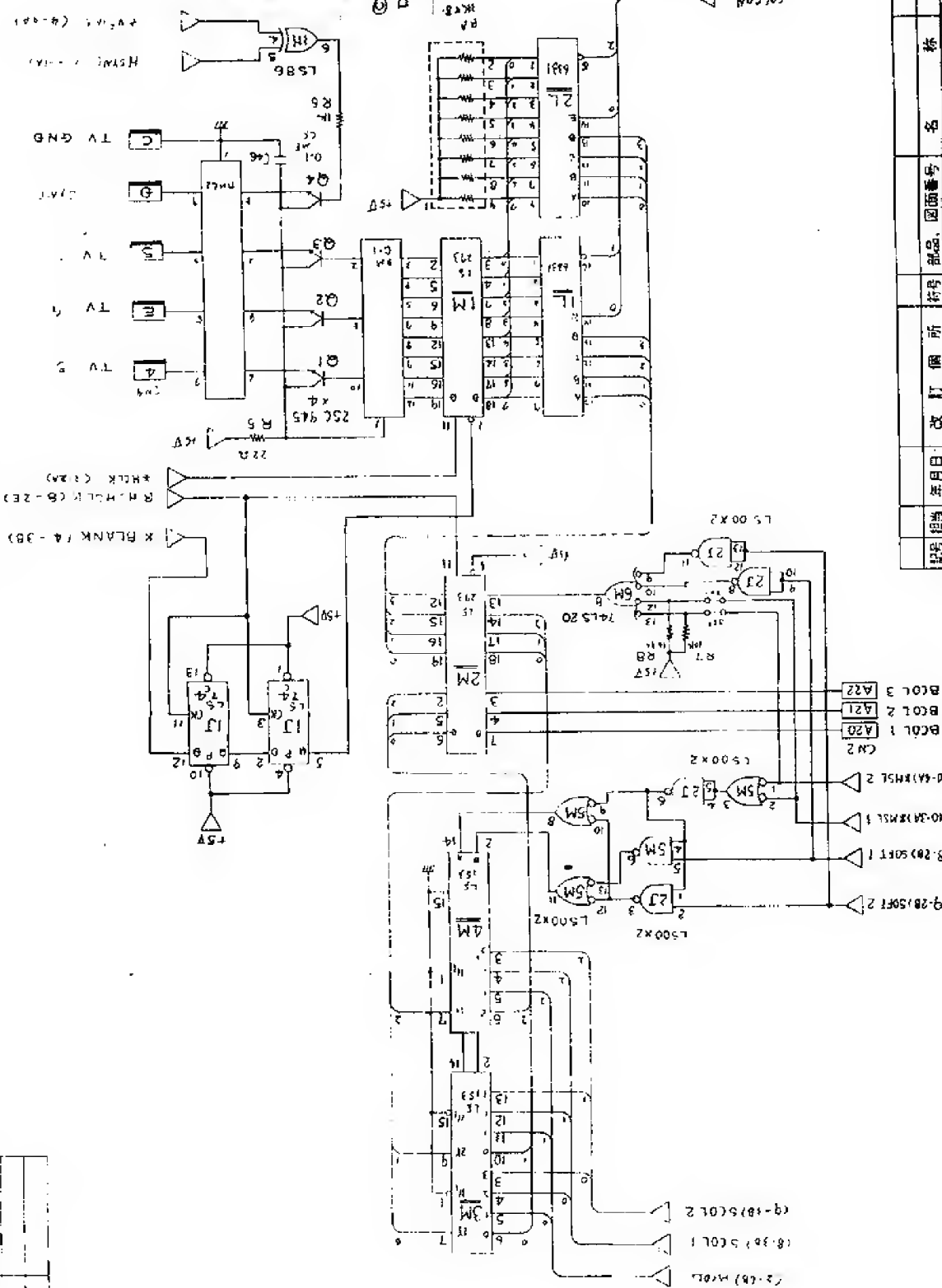


記号 X 印は電線L12.12.12

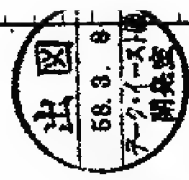
記号	部品	図面番号	名称	仕様	材質
10	公産		名称	CX-9	
11	単位		図番	DSP-10	
12	尺度			K-10495	

部品の注

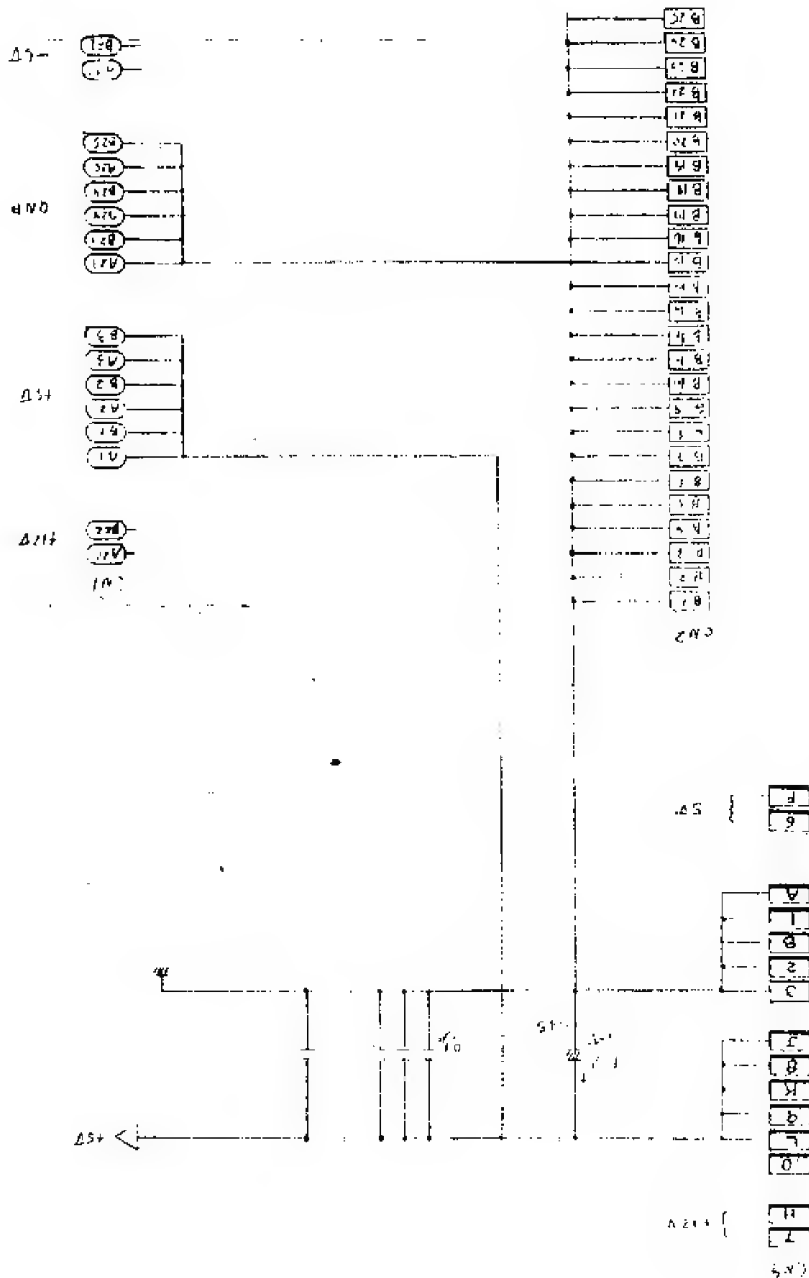
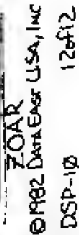
図面番号	仕様、名称



© 1982 Data East USA, Inc.
DSP-100 11/8/12

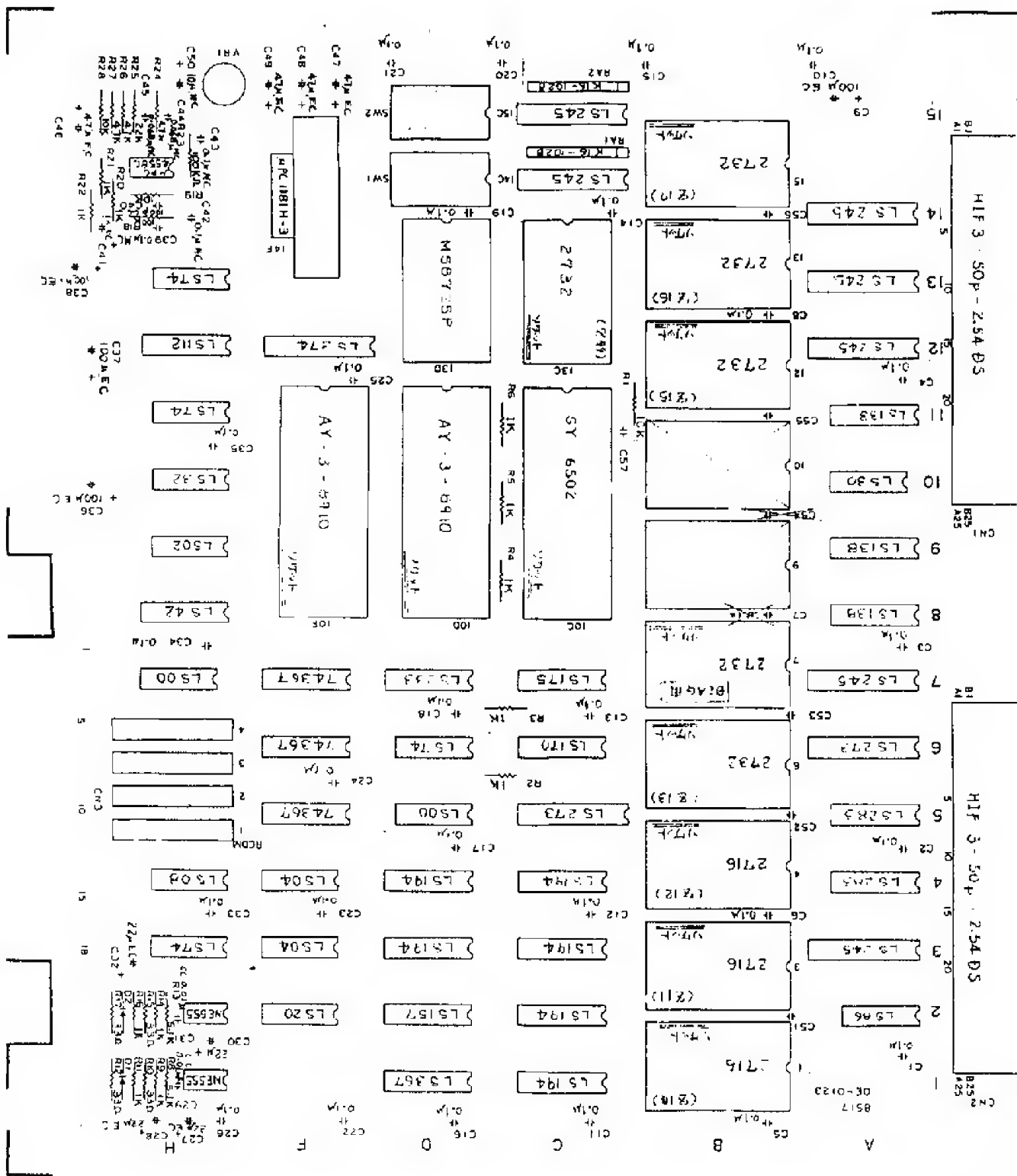


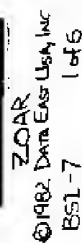
記号	相当	年月日	改訂	箇所	部品	図面番号	名称	仕様	材質
							CX-9		
							DSP-10		
							K-10495		



記号	指定年月日	改訂	細所	付号	製品、図面番号	名称	仕様、材質
材料		処理		公機		CX-9 D SP-10	
検査	検査	検出	理当	単位	単位	図番	12
15/8	57.9.13	1/8	57.8.9	R値	/	K-10495	12

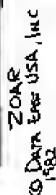
筆記





出図 58.3.8 テータ・イースト開 開発室

[illegible]

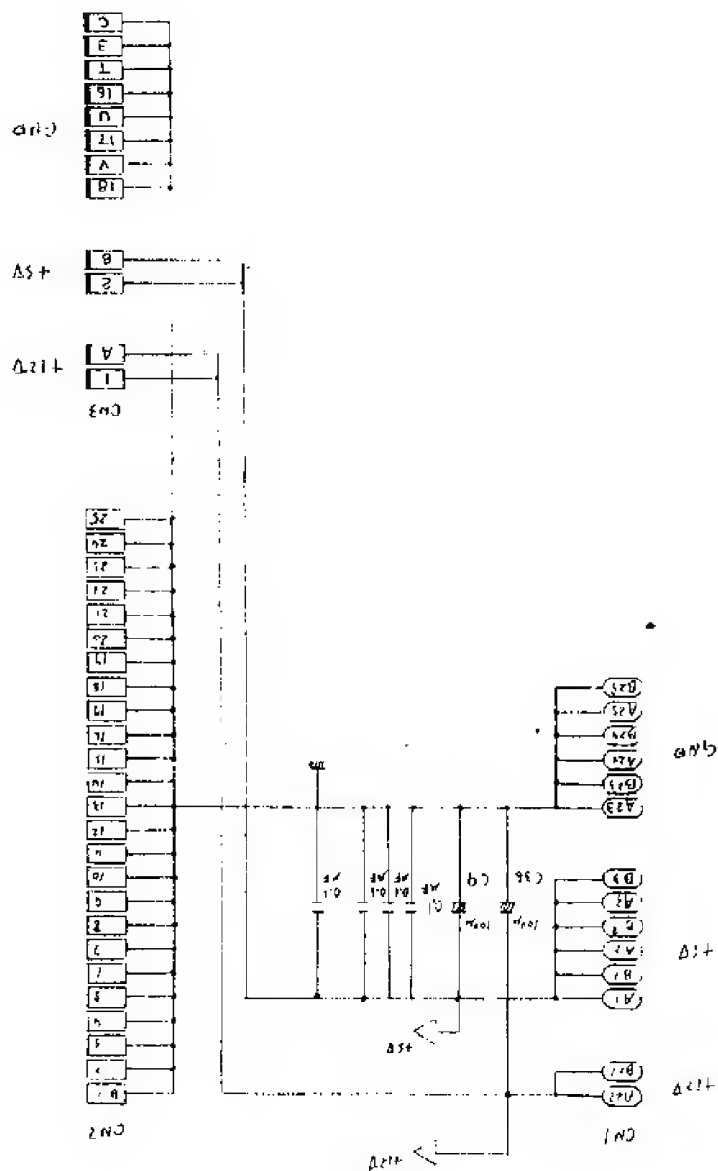
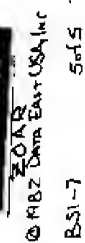


BSI-7 4.5



6		74	5	4	L S 00			
記号	相当	年月日	改	訂	備	所	持号	製品、図面番号
材料			整理			名称		
						CX-9		
						BSI-7		
米国	外国	特因	出当	地位	而面	因番		
100分						K-10496		
37913						5		

12 *



出 国
58.3.8
タータ・イースト
開発室

記号	担当	年月日	改訂	場所	符号	部品	図面番号	名称	仕様	材質	重量
材質			処理			公差			名称 CX-9		
									BSI-7		
承認	検印	検印	検印	検印	検印	検印	検印	検印	検印	検印	検印
566	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578
K-10496											

1970年12月